

Objekt: : Sanierung Windmühlenstraße 33-37
Komm.-Nr. : 99061037



Errichterbescheinigung

Objekt : *Windmühlenstraße 33-37*
Lüftungsanlagen Wohnungen und Flure
04107 Leipzig

Raumluftechnische Anlagen

Bauherr : *Leipziger Wohnungs- und Baugesellschaft mbH*
Prager Straße 21
04103 Leipzig

Hiermit wird bescheinigt, daß die raumluftechnischen Anlagen in o.g. Objekt auf der Grundlage des Bauvertrages 17.06.99 und unter Beachtung der

- DIN 1946 Teil 6 Raumluftechnik
- DIN 18232 Rauch- und Wärmeabzugsanlagen
- DIN 18379 VOB Verdingungsordnung für Bauleistungen Teil C
- VDI - Richtlinie 2052 - Raumluftechnische Anlagen von Küchen
- DIN 18017 Teil 3 Lüftung von Bädern und Toilettenräumen ohne Außenfenster
- gemäß gültigem Leistungsverzeichnis

fachgerecht errichtet wurden.

Leipzig, den 03.12.1999


Ebert
Vorstand
CLIMATECH AG

CLIMATECH AG
Am Wieseneck 7
04451 Cunnersdorf
Tel. (03 42 91) 4 29-07, 4 29-53
Fax (03 42 91) 4 29-15

Objekt: : Sanierung Windmühlenstraße 33-37
Komm.-Nr. : 99061037

4. Elektroschaltpläne

FEA
Steuerungstechnik

Schaltschrankdokumentation

Objekt: Windmühlenstraße Leipzig
MSR-Technik Lüftung Wohnungen

Kunde:

Climatex AG

Projekt-Nr.: 9906-10

Datum: 03.12.99

Hersteller:

FEA Steuerungstechnik GmbH

Nordstraße 25
09247 Röhrsdorf
Tel. 03722-52440

Technische Angaben zum Schaltschrank

FEA
Steuerungstechnik

Verdrahtungsfarben

Schwarz : Hauptstrom
Hellblau : Neutralleiter
Grün/Gelb : Schutzleiter
Rot : Steuerspannung 230V
Dunkelblau : Steuerspannung 24VAC
Braun : Masse I O I 24VAC
Orange : Fremdspannung
Violett : Kleinspannung DC
Grau : analoge Ausgänge
Weiß : universelle Eingänge

Spannungsversorgung

Einspeisung : 3x400 V/N/PE
Frequenz : 50Hz
Hauptsicherung : -
Steuerspannung 1 : 230V
Steuerspannung 2 : -
Steuerspannung 3 : 24VAC
Spannung Regelgeräte : 24VAC
Schutzmaßnahme : -

Schaltschrankausführung

Kabeleinführung : unten
Schrankabmessung BxHxT : 760x760x210
Sockelabmessung : -
Schaltschranktyp : AE 1070
Ausführungsart : Wandschrank
Anzahl Einzelfelder : 1
Anzahl Türen : 1
Farbe : RAL 7032
Schutzart : IP 54
Fernbedienung : nein

Anschlußbedingungen

- Schutzmaßnahme nach örtlichen Vorschriften

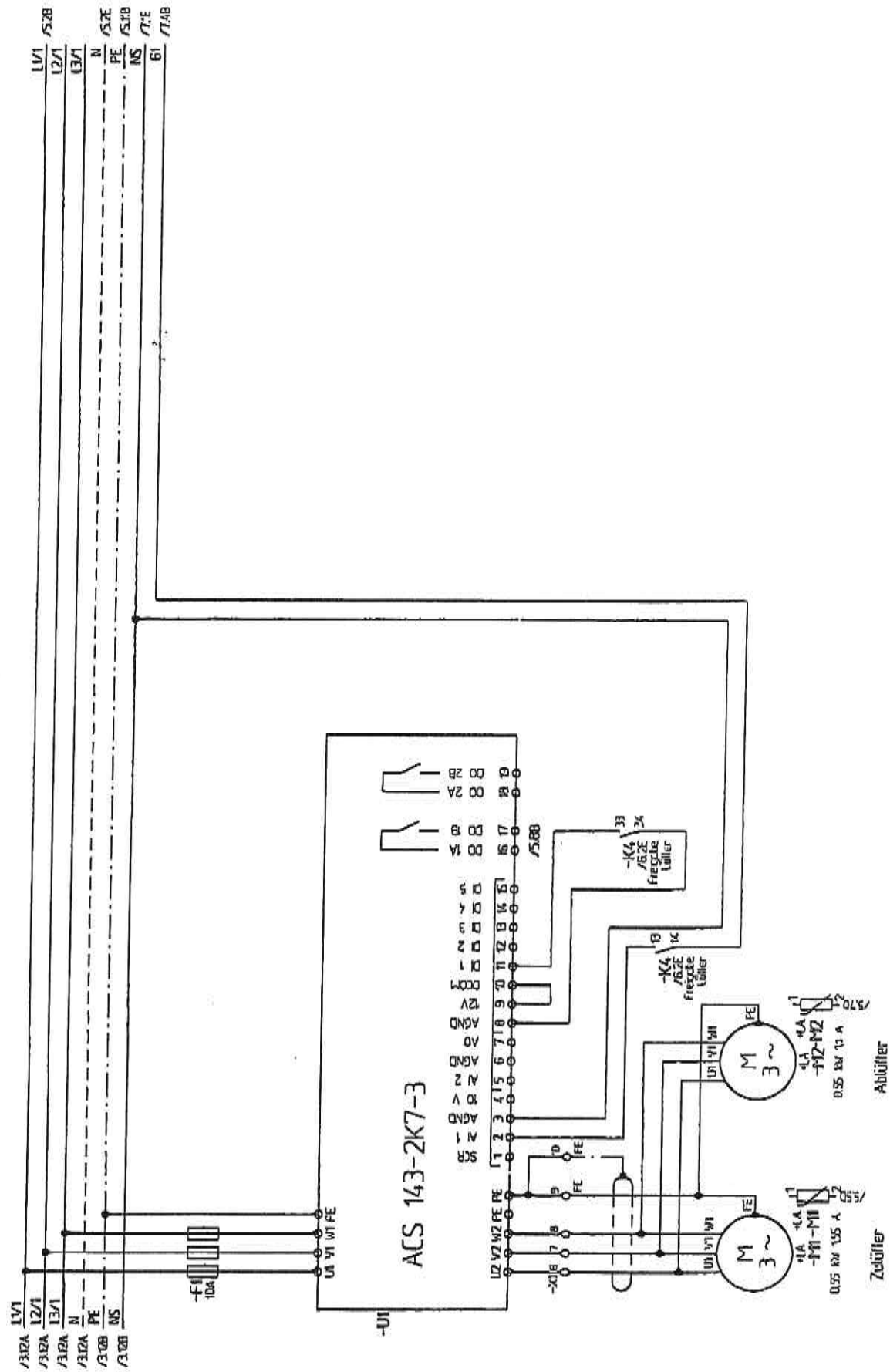
Objekt: Windmühlenstraße Leipzig
MSR-Technik Lüftung Wohnungen

FEA Steuerungstechnik GmbH

Nordstraße 25
09247 Röhrsdorf
Tel. 03722-52440



Erstellt mit Projektierungssoftware CACS



Proj.	WIND-WCH	Datum	03.12.99	FEA		Motorbaugruppen		MSR-Technik Lüftung Wohnungen		Anlage	
Blatt	4	Bearb.	Herrmann	Steuerungstechnik Grth		Erstl.		Kunde		Funktionsgruppe	
von 7 Blättern	7 Blätt	Gepr.	Schlesier	Erstl.		Erstl.		Olimaleth AG		Blatt 4	
Zust.	Änderung	Datum	Norm	Einl.	4079	Erstl.		9906-10		von 7 Blättern	

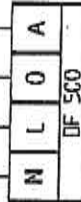
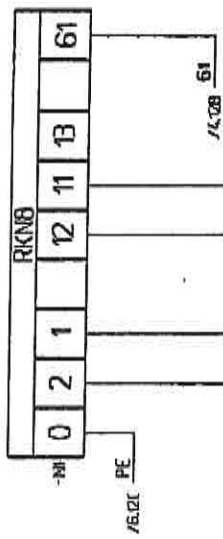
Erstellt mit Projektierungszeilen G4523





Arlage	=1
Funktionsgruppe	.1
Roll 6	
Sum 7	Roll

1/108 LS



1/108 LS
1/108 NS

Druckserver Zuluft

Proj.	WIND-100H	Datum	03.12.99	Windmühlensstraße Leipzig	FEA	Regelung	MSR-Technik Lüftung Wärmepumpen	Anlage	=1
Blatt	7	Bearb.	Herrmann		Steuertechnik GmbH			Funktionsgruppe	1
von	7 Blätt	Gepr.	S. Pfeister						
Zust.	Änderung	Datum	Norm	DN 40719	Urspr.	Erstl.	5906-10	Konts	Blatt 7
		2						ClaraTech AG	von 7 Blätt

FEA

Steuerungstechnik

Schaltschrankdokumentation

Objekt: Windmühlenstraße Leipzig
MSR-Technik Lüftung Wohnungen

Kunde:

Climalech AG

Projekt-Nr.: 9807-03

Datum: 03.12.99

Hersteller:

FEA Steuerungstechnik GmbH

Nordstraße 25
09247 Röhrsdorf
Tel. 03722-52440

Technische Angaben zum Schaltschrank

FEA
Steuerungstechnik

Verdrahtungsfarben

Schwarz
Hellblau
Grün/Gelb
Rot
Dunkelblau
Braun
Orange
Violett
Grau
Weiß

: Hauptstrom
: Neutralleiter
: Schutzleiter
: Steuerspannung 230V
: Steuerspannung 24VAC
: Masse (0) 24VAC
: Fremdspeisung
: Kleinspannung DC
: analoge Ausgänge
: universelle Eingänge

Spannungsversorgung

Einspeisung : 3x400 V/N/PE
Frequenz : 50Hz
Hauptsicherung : -
Steuerspannung 1 : 230V
Steuerspannung 2 : -
Steuerspannung 3 : 24VAC
Spannung Regelgeräte : 24VAC
Schutzmaßnahme : -

Schaltschranksausführung

Kabeleinführung : unten
Schrankabmessung BxHxT : 760x760x300
Sockelabmessung : -
Schaltschrankskulptyp : AE 1077
Ausführungsart : Wandschrank
Anzahl Einzelfelder : 1
Anzahl Türen : 1
Farbe : RAL 7032
Schulzart : IP 54
Fernbedienung : nein

Anschlußbedingungen

- Schutzmaßnahme nach örtlichen Vorschriften

Objekt: Windmühlenstraße Leipzig
MSR-Technik Lüftung Wohnungen

FEA Steuerungstechnik GmbH

Nordstraße 25
09247 Röhrsdorf
Tel. 03722-52440

Erstellt mit Projektierungssystem CAE33

U1 / L2A
L2A
N / L2A
FE / L2B

1 2 3 4 5 6
-01

1 2 3 4 5 6
-X16

Vorsicherung
max.20A/230V

Einspeisung
3x400V/50/PE

Proj. WINDV-1	Datum 03.12.89	Windmühlensstraße Leipzig	FEA		Einspeisung		MSR-Technik Lüftung Wohnung		Anlage =1
Blatt 3	Bearb. Hermann		Sicherungselement Grdb						Funktionsgruppe
von 7 Blatt	Gedr. S. Fleischer		Ersd				Kurz		Blatt 3
Zust. Änderung	Datum Name	Usp. Ersd					9807-03		von 7 Blatt
	2	3					Dimotech AG		12



Zulieferer

[illegible]

[illegible]





Proj.	WZM14-1	Datum	03.12.99	Windrühlensstraße Leipzig										FEA		Steuerung				MSR-Technik		Anlage													
Blatt	7	Bearb.	Herrmann											Stellungsgezeichnet						Blatt 7		=1													
von	7	Gepr.	S. Fleischer											Erst						Blatt 7															
Zust.	Änderung	Datum	01.07.99	15.1.										15.1.						Blatt 7															
	1		3	4										5		6				7		8		9		10		11		12					
				12.39										13.39		14.39				15.39		16.39		17.39		18.39		19.39		20.39		21.39		22.39	

FEA
Steuerungstechnik

Schaltschrankdokumentation

Objekt: Windmühlenstraße Leipzig
MSR-Technik Lüftung Flure

Kunde:

Climatech AG

Projekt-Nr.: 9906-10

Datum: 03.12.99

Hersteller:

FEA Steuerungstechnik GmbH

Nordstraße 25
09247 Röhrsdorf
Tel. 03722-52440

Technische Angaben zum Schaltschrank

FEA
Steuerungstechnik

Verdrahtungsfarben

Schwarz
Hellblau
Grün/Gelb
Rot
Dunkelblau
Braun
Orange
Violett
Grau
Weiß

: Hauptstrom
: Neutralleiter
: Schutzleiter
: Steuerspannung 230V
: Steuerspannung 24VAC
: Masse I O I 24VAC
: Fremdspeisung
: Kleinspeisung DC
: analoge Ausgänge
: universelle Eingänge

Spannungsversorgung

Einspeisung : 3x400 V/N/PE
Frequenz : 50Hz
Hauptsicherung : 230V
Steuerspannung 1 :
Steuerspannung 2 :
Steuerspannung 3 :
Spannung Regelgeräte : 24VAC
Schutzmaßnahme :

Schaltschrankschaltung

Kabeleinführung : unten
Schrankabmessung BxHxT : 760x760x210
Sockelabmessung :
Schaltschranktyp : AE 1070
Ausführungsart : Wandschrank
Anzahl Einzelfelder : 1
Anzahl Türen : 1
Farbe : RAL 7032
Schutzart : IP 54
Fernbedienung : nein

Anschlußbedingungen

- Schutzmaßnahme nach örtlichen Vorschriften

Objekt: Windmühlensstraße Leipzig
MSR-Technik Lüftung Flure

FEA Steuerungstechnik GmbH
Nordsstraße 25
09247 Röhrsdorf
Tel. 03722-52440

Erstellt mit Projektierungsprogramm CAD32

L1/1 /K2A
 L2/1 /K2A
 L3/1 /K2A
 N /K2A
 PE /K2B

1 2 3 4 5 6
 -01 1 3 5

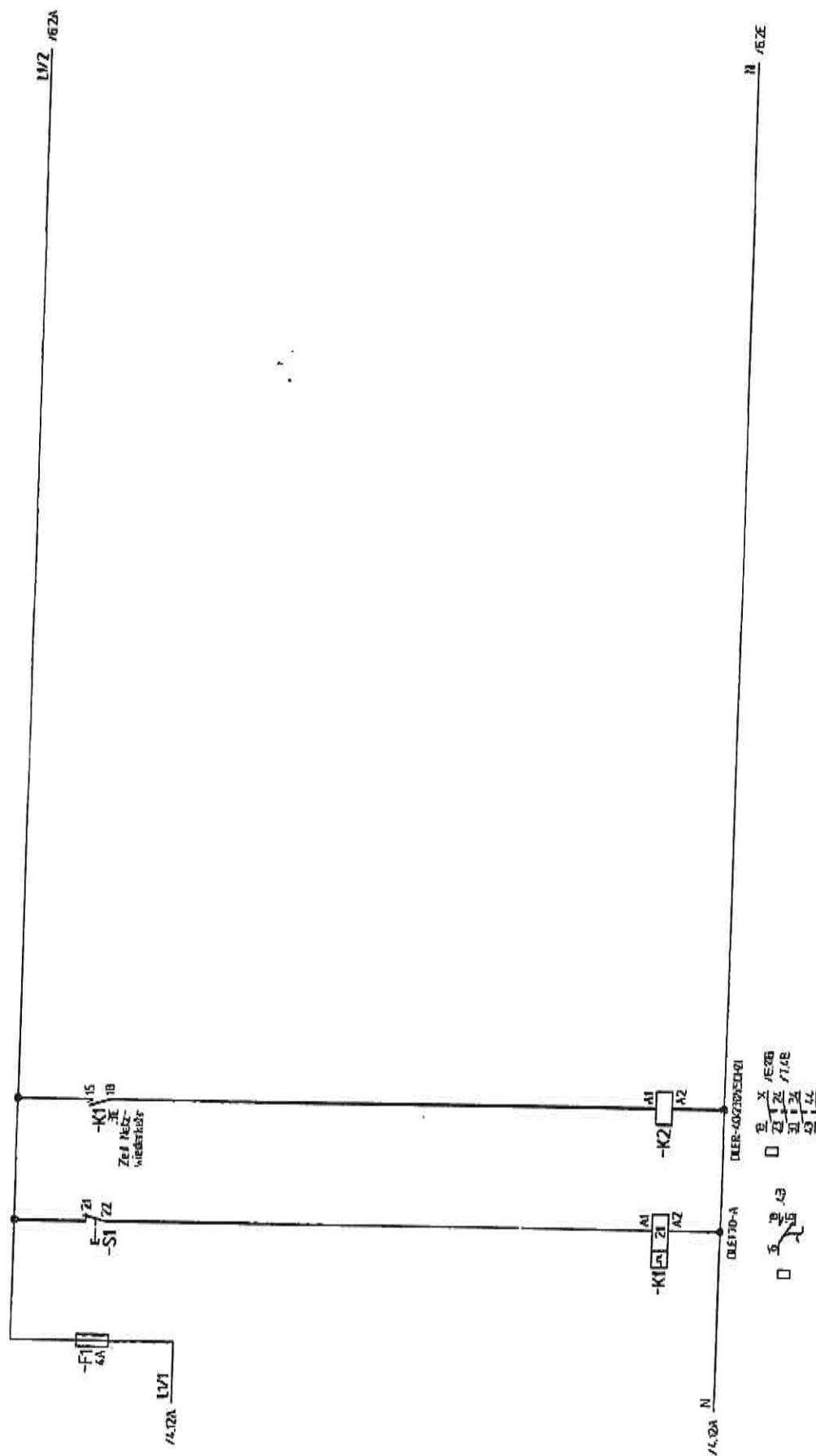
1 2 3 4 5
 -X1 1 2 3 4 5
 IN PE

Versicherung 20A/400V

Einspeisung
 3x400V/IV/PE

Proj. WND-FLU	Datum 03.12.99	Windmühlensstraße Leipzig		FEA		Einspeisung		MSR-Technik Lüftung Flure		Anlage	
Blatt 3	Bearb. Hermann			Steuerungstechnik GmbH						Funktionsgruppe	
von 9 Blatt	Exp. S. Hiescher			Friedr.				Projekt-Nr.		Blatt 3	
Zust. Änderung	Datum 01.01.00	Uspc.		Ers.f.				9906-10		von 9 Blatt	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

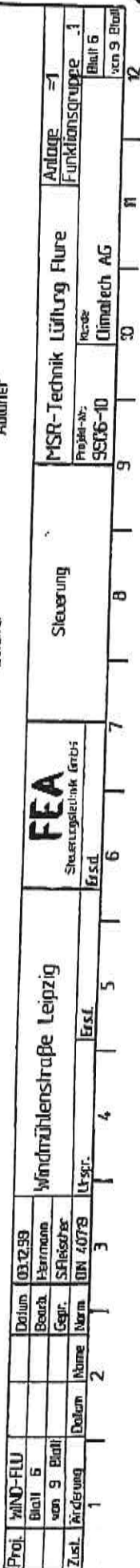
Erstellt mit Projektierungssystem EAG33

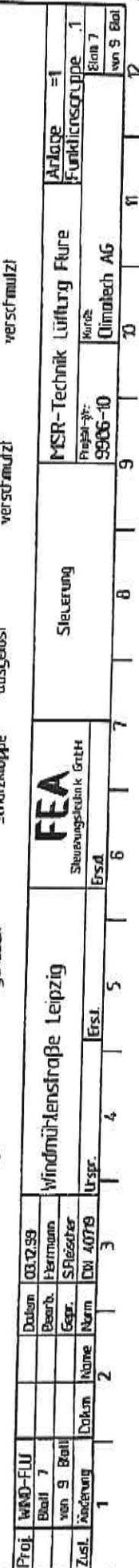


Zeit Netz-
wiederkehr

[illegible]

Centrifuge mit Projektionssystem CAC33





Erstellt mit Projektierungssystem (AG23)

12.0A LV2 12.0A LV2 /32A

K18°C
geschlossen

-X1 29
-X1 30
-X1 32

1 3 PE
PE

1 2 3
NM 230

-X1 32
-X1 30
-X1 29

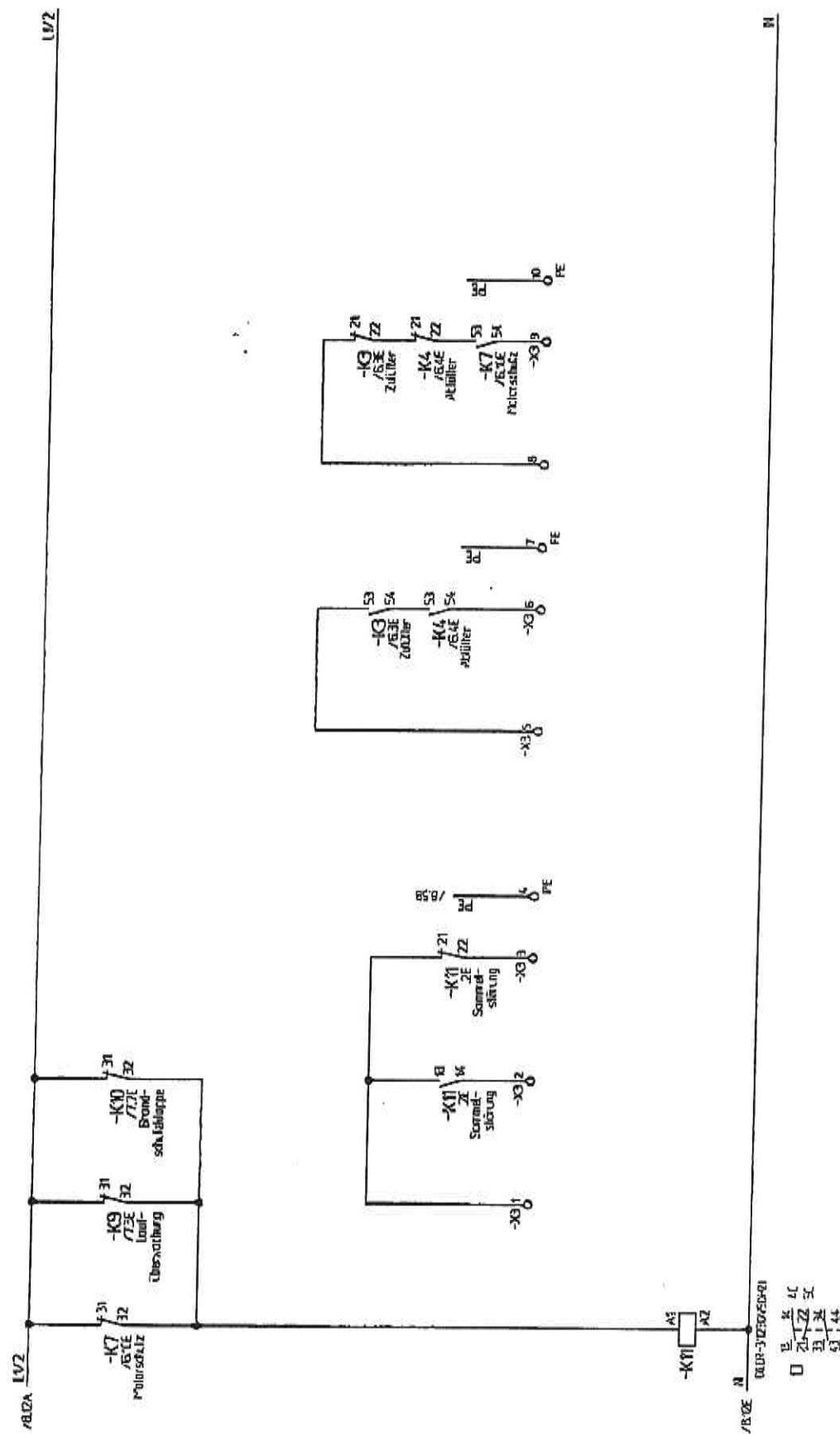
PE

12.0A LV2 12.0A LV2 /32A

Bypassklappe

Proj.	WIND-FLU	Datum	03.12.99	Windmühlenstraße Leipzig		FEA		Steuerung		MSR-Technik Lüftung Flure		Anlage	
Blatt	8	Bearb.	Herrmann			Steuerungstechnik GmbH						Funktionsgruppe	
von	9	Gepr.	S. Fleischer			Erst.				Kunde		Blatt 8	
Zust.	Änderung	Datum	04.07.99	Urspr.		Erst.				Projekt-Nr.		von 9 Blatt	
	1			3		4		5		9906-10		Climolech AG	

Erstellt mit Projektierungssystem CAED3

[illegible]